

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 14/2/14509/BALEX THERM MW-LT-W-ST LIGHT

- 1 Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu**

Płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej w dwustronnych okładzinach metalowych BALEX THERM MW-LT-W-ST LIGHT z widocznym mocowaniem
- 2 Typ, partia lub numer serii, lub inna informacja umożliwiająca identyfikację wyrobu**

Dane identyfikujące partie wyrobu – zawarte na etykiecie każdej paczki wyrobu

Grubość wyrobu [mm]: 80,100,120,130,140,150,160,180,200, 230

Izolacja termiczna [kg/m³]: MW, gęstość 90 -10/+15%

Okładziny: Stal 0,5-0,7mm zewnętrzna; 0,5-0,7 mm wewnętrzna

Powłoki: SP, HDP, PVDF, PVC(P), PVC(F), PUR

Gatunek stali: S250-280GD, 1.4301

Masa płyty [kg/m²]: 80(14,5), 100(16,2), 120(17,9), 130(18,8), 140(19,6), 150(20,5), 160(21,4), 180(23,1), 200(24,8), 230(27,4)

Profilowanie: zewnętrzne L,M,R,G, wewnętrzne L,G
- 3 Zamierzone zastosowanie zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną**

Płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej w dwustronnych okładzinach metalowych jako ściany zewnętrzne i okładziny ścienne, ściany działowe
- 4 Nazwa, adres kontaktowy producenta**

BALEX METAL Sp. z o.o.
ul. Wejherowska 12 C, 84-239 Bolszewo
- 5 System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**

System 3
- 6 Identyfikacja jednostek notyfikowanych**

Instytut Techniki Budowlanej
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
Jednostka notyfikowana nr 1488

Raporty: LP01-2882/14/Z00NP, LP02-2882/14/Z00NP, LP03-2882/14/Z00NP, LP04-2882/14/Z00NP

FIRES, s.r.o
059-35 Batizovce, Słowacja
Jednostka notyfikowana nr 1396

Raporty: FIRES-FR-034-15-AUNE, FIRES-FR-207-14-AUNE

7 Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Współczynnik przenikania ciepła U [W/m ² K]	0,47(80), 0,38(100), 0,32(120), 0,3(130), 0,28(140), 0,26(150), 0,24(160), 0,22(180), 0,19(200), 0,17(230)	PN-EN 14509:2013
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _D [W/mK]	0,040	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na rozciąganie f _c [MPa]	≥0,1	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na ścinanie f _{cV} [MPa]	0,06	PN-EN 14509:2013
Moduł sprężystości poprzecznej G _c [MPa]	6,3(80,100,120,130); 4,2(140,150,160,180,200,230)	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na ściskanie f _{cc} [MPa]	≥0,075	PN-EN 14509:2013
Naprężenia marszczące okładzina zew. w przęśle [MPa]	110,72(80),115,73(100),120,74(120),123,25(130), 125,75(140),128,26(150),121,41(160),107,72(180), 94,03(200), 73,49(230)	PN-EN 14509:2013
Naprężenia marszczące okładzina zew. w przęśle w podwyższ. temp. [MPa]	110,72(80),115,73(100),120,74(120),123,25(130), 125,75(140),128,26(150),121,41(160),107,72(180), 94,03(200), 73,49(230)	PN-EN 14509:2013
Naprężenie marszczące okładzina wew. w przęśle [MPa]	128,94(80),128,27(100),127,6(120),127,26(130), 126,93(140),126,59(150),121,57(160),111,54(180),101,51(200),86,46(230)	PN-EN 14509:2013
Odporność ogniowa	EI60/EW60(100,120,130,140) EI120/EW180(150,160,180,200,230)	PN-EN 14509:2013
Reakcja na ogień	A2-s1.d0	PN-EN 14509:2013
Przepuszczalność wody	Klasa A	PN-EN 14509:2013
Przepuszczalność powietrza [m ³ /h*m ²]	Nieprzepuszczalne	PN-EN 14509:2013
Przepuszczalność pary wodnej	Nieprzepuszczalne	PN-EN 14509:2013
Izolacyjność akustyczna [dB]	R _w ≥32, R _{A1} ≥29-30, R _{A2} ≥28-29	PN-EN 14509:2013

8 Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 7.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

Anna Stępień-Kotłowska
 Młodszy Specjalista ds. certyfikacji

Anna Stępień-Kotłowska

BALEXMETAL Sp. z o.o.
 84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
 tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-48
 NIP 588-11-30-299
 P-191112216 (09/1)

Bolszewo, 11 stycznia 2016 r.